**☸ LƯU Ý:** *Các em chép bài, nghe bài giảng xong làm bài kiểm tra nhé.*

**CHỦ ĐỀ 6:**

**BIẾN TRỞ - ĐIỆN TRỞ DÙNG TRONG KỸ THUẬT**

1. **CẤU TẠO CỦA BIẾN TRỞ:**
* Biến trở là điện trở mà trị số có thể thay đổi được.
* Có các loại biến trở như: biến trở tay quay, biến trở con chạy, biến trở than ..
* Ký hiệu của biến trở trong sơ đồ mạch điện.

 

1. **HOẠT ĐỘNG CỦA BIẾN TRỞ:**
* Khi mắc vào chốt đầu và chốt cuối của biến trở ⇨ biến trở có trị số **không đổi** ⇨ **Rb = Rmax**
* Khi mắc vào chốt đầu và chốt giữa của biến trở ⇨ biến trở có trị **thay đổi** ⇨ điều chỉnh **CĐDĐ** trong mạch.
* Khi mắc vào cả 3 chốt của biến trở ⇨ biến trở có trị số **thay đổi** ⇨ điều chỉnh **HĐT** của bộ phận trong mạch.
1. **CÁC ĐIỆN TRỞ DÙNG TRONG KỸ THUẬT:**

**1.Cấu tạo :** gồm một lớp than hay lớp kim loại mỏng (có S rất nhỏ nên R rất lớn) phủ ngoài một lõi cách điện .

**2. Nhận dạng:**

+ Loại1: Trị số được ghi trên điện trở

+ Loại 2: Trị số thể hiện bằng các vòng màu.